

ration du corps électrisé. Or, d'autre part, il résulte de ce qui a été dit plus haut que la variation d'un champ magnétique fait naître une force mécanique qui a même mesure que la force électromotrice d'induction. Cette force mécanique est donc proportionnelle à la variation du champ magnétique; donc elle est proportionnelle à l'accélération, et dirigée d'ailleurs en sens contraire. En un mot, nous considérons ici le phénomène correspondant à l'extra-courant, et nous voyons que la force électromotrice de l'extra-courant est remplacée par une force *mécanique* dirigée en sens inverse de l'accélération, et proportionnelle à cette accélération. — C'est donc une véritable force d'inertie.

Séance du 12 juillet 1879.

PRÉSIDENTE DE M. ALIX.

M. Sauvage fait les communications suivantes :

Description de quelques poissons d'espèces nouvelles de la collection du Muséum d'histoire naturelle,
par M. H. E. SAUVAGE.

Pristipoma Andrei, n. sp.

D. XII, 12; A. III, 7; L. lat. 45.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, contenue trois fois dans la longueur, sans la caudale; diamètre de l'œil égal à la longueur du museau, compris trois fois et demie dans la longueur de la tête; maxillaire arrivant au niveau du bord antérieur de l'œil; bord du préopercule oblique. Deuxième épine anale forte, plus

longue que la quatrième épine dorsale, plus longue que la moitié de la tête. Caudale tronquée. Coloration uniforme.

Rio Guayas (Équateur) : André.

Voisine du *P. macracanthus*, Gthr., l'espèce en diffère par l'œil plus grand, le museau plus court, la longueur du maxillaire et de la seconde épine anale, l'absence d'écaillés entre les rayons des nageoires verticales.

Sargus Helenæ, n. sp.

D. XII, 15; A. III, 14; L. lat. 65.

Incisives obliques, au nombre de huit à chaque mâchoire; trois rangées de dents molaires à la mâchoire supérieure, deux rangées à la mâchoire inférieure. Hauteur du corps contenue deux fois et trois quarts, longueur de la tête cinq fois dans la longueur totale. Diamètre de l'œil moindre que la longueur du museau, contenu près de trois fois et demie dans la longueur de la tête; une faible protubérance au bord antérieur de l'orbite; espace interorbitaire un peu plus grand que l'œil. Pectorales s'étendant jusqu'à l'origine de l'anale; ventrales n'arrivant pas à l'anus; deuxième et troisième épines anales de même force et de même longueur, leur longueur étant comprise deux fois et demie dans la longueur de la tête. Corps de couleur argentée, orné de bandes transverses peu marquées, aussi nombreuses que les rangées d'écaillés; une large tache noire au pédicule caudale. Longueur 0^m210.

Sainte-Hélène : Cahagne.

Ophicephalus heterolepis, n. sp.

D. 48; A. 36; L. lat. 60.

Pas de dents plus grandes que les autres aux mâchoires, ni au vomer, ni aux palatins. Boucliers de la partie supé-

rière de la tête assez grands, ces boucliers ne couvrant pas toute la tête, dont la partie postérieure est recouverte d'écaillés; écaillés des joues bien plus petites que celles du bouclier; ces écaillés sont fortement guilochées; onze séries d'écaillés entre l'œil et l'angle du préopercule. Hauteur du corps contenue $6 \frac{1}{2}$, longueur de la tête $4 \frac{1}{3}$ dans la longueur totale du corps; espace interorbitaire convexe, près de deux fois aussi large que le diamètre de l'œil; museau de même longueur que l'œil; maxillaire s'étendant derrière l'œil. Pectorales atteignant l'origine de l'anale, plus longues que la moitié de la tête; pectorales très-courtes, ayant la moitié de la longueur des pectorales. Brunâtre, la partie inférieure et la partie postérieure du corps ornées d'une tache noire sur chaque écaille; des taches de même couleur sur les écaillés de la partie inférieure de la tête; toutes les nageoires de couleur foncée, avec des taches noires. Longueur 0,260.

Lamarre-Piquot, sans désignation d'origine..

Pomacentrus vitianus, n. sp.

D. XII, 15; A. II, 13; L. lat. 26.

Hauteur du corps comprise trois fois dans la longueur totale, longueur de la tête quatre fois dans la même dimension; museau aussi long que l'œil; préorbitaire aussi haut que l'œil, fortement dentelé, à part dans la partie antérieure, les dentelures étant toutes égales; bord du préopercule finement dentelé. Caudale échancrée; épines dorsales augmentant progressivement de longueur. Brun jaunâtre, les écaillés de la moitié inférieure du corps ornées d'une petite tache bleue; des taches de même couleur sur les écaillés qui garnissent l'anale; de grosses taches bleues sur l'opercule, les joues et le dessus de la tête; nageoires de couleur uniforme. Longueur 0,090.

Fidji : H. Filhol.

Pomacentrus Sanctæ-Helenæ, n. sp.

D. XII, 14; A. II, 13; L. lat. 26.

Hauteur du corps contenue deux fois et deux tiers dans la longueur totale, longueur de la tête quatre fois et demie dans la même dimension; museau de même longueur que l'œil, dont le diamètre est compris trois fois et demie dans la longueur de la tête; espace interorbitaire convexe, un peu plus large que l'œil; préorbitaire nu, non dentelé, ayant la moitié de la hauteur de l'œil; écailles de la joue disposées suivant trois séries; préopercule régulièrement dentelé, les dentelures cessant à l'angle. Les deux dernières épines dorsales plus hautes que les autres, aussi hautes que la distance qui sépare le bout du museau du bord du préopercule; anale pointue; caudale échancrée. Coloration d'un brun uniforme. Longueur 0^m115.

Sainte-Hélène : Cahagne.

Glyphisodon Filholi, n. sp.

D. XIII, 11; A. II, 11; L. lat. 25.

Hauteur du corps contenue deux fois et demie dans la longueur, sans la caudale; museau plus court que l'œil, dont le diamètre est compris trois fois dans la longueur de la tête; préorbitaire plus haut que la moitié du diamètre de l'œil. Dorsale épineuse écailleuse; caudale échancrée. Corps de couleur claire jusqu'au niveau de la dorsale molle, les écailles placées le long de la dorsale ornée d'une tache pourprée; partie postérieure du corps, dorsale molle, caudale et anale de couleur pourprée; pectorales de couleur claire; bord externe des ventrales de couleur foncée; une ligne bleuâtre allant de l'œil au museau. Longueur 0^m075.

Iles Fidji : H. Filhol.

Gerres brevirostris, n. sp.

D. IX, 10 ; A. III, 8 ; L. lat. 40 ; L. trans. 5/11.

Hauteur du corps contenue deux fois dans la longueur, caudale non comprise ; longueur de la tête trois fois et demie dans la même dimension. Ligne rostro-dorsale très-inclinée, comme dans le *Gerres Plumieri*. Museau obtus, plus court que l'œil, dont le diamètre est compris trois fois dans la longueur de la tête ; espace interorbitaire moins large que l'œil. Processus de l'intermaxillaire dépourvu d'écaillés et se prolongeant presque jusqu'au niveau du bord postérieur de l'œil. Deuxième et troisième épines dorsales de même hauteur, aussi hautes que la distance qui sépare l'extrémité du museau du bord du préopercule, ayant la moitié de la hauteur du corps. Deuxième et troisième épines anales presque de même hauteur, plus courtes que la seconde épine dorsale. Caudale fortement échancrée. Pectorales arrivant presque à l'anale. Coloration uniforme.

Voisine du *Gerres rhombeus*, cette espèce s'en distingue par le profil rostro-dorsal encore plus incliné et par la position de l'œil, entamant cette ligne rostrale.

Rio Guayas (Équateur) : André.

Belone saigonensis, n. sp.

D. 13 ; A. 15 ; 6. 11.

Portion libre de la queue comprimée, beaucoup plus haute que large. Longueur de la tête contenue deux fois et deux tiers dans la longueur du corps, sans la caudale. Mâchoires de même longueur ; dents des mâchoires aiguës, assez fortes ; pas de dents au palais ; langue lisse. Partie supérieure de la tête dépourvue d'écaillés, avec un profond sillon ; région suprà-oculaire striée ; les deux tiers du maxillaire cachés par le sous-orbitaire. Diamètre

de l'œil égal à l'espace interorbitaire, contenu trois fois et demie dans la partie postorbitaire. Pectorales un peu plus courtes que la portion postorbitaire de la tête; ventrales insérées à égales distance de l'origine de la caudale et du préopercule; dorsale insérée en face du quatrième rayon anal, dépassant en arrière cette nageoire; rayons de l'anale plus hauts que ceux de la dorsale; caudale arrondie. Écailles minces et caduques. Une tache noire à la base de la caudale; une bande longitudinale jaunâtre parcourant les flancs. Longueur 0^m400.

Saïgon (Cochinchine): Harmand. — Mé-Kong (en eau douce): J. Jullien.

Syngnathus modestus, n. sp.

D. 28; A. 5; C. 6; P. 15.

Dorsale partant de l'avant-dernier anneau du tronc et se prolongeant sur cinq anneaux de la queue. Longueur de la tête contenue près de sept fois dans la longueur totale du corps, bien plus longue que la dorsale; museau allongé et pointu; région interorbitaire bien plus longue que la région postorbitaire; 47 anneaux à la queue, 18 au tronc. Caudale courte, un peu plus longue seulement que le diamètre de l'orbite. Couleur brune uniforme. Longueur totale 0,400; longueur de la queue 0,060; longueur de la tête 0,015; longueur du museau 0,008; de la région postoculaire 0,006.

Un mâle venant de Noble Island, Australie, par M. de Castelnau.

Sur l'Otolithus obliquatus, Cuv. Val,
par M. H. E. SAUVAGE.

Un Otolithe étiqueté dans la collection du Muséum *Otolithus obliquatus* de la main de Valenciennes n'est pas décrit dans l'*Histoire des Poissons*. Voisine de l'*Otolithus thalassinus*, Holbr., cette espèce en diffère par le moins